

### Основные характеристики

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Семейство продуктов        | Phaseo Optimum   |
| Тип изделия или компонента | Защитные и изолирующие трансформаторы  |
| Номинальная мощность, В·А  | 1600 В·А   |
| Входное напряжение         | 230 V пер. ток однофазный, клемма(ы): N-L1<br>400 V пер. ток линейное напряжение, клемма(ы): L1-L2 |
| Выходное напряжение        | 115 V переменный ток   |
| Вторичная обмотка          | Одинарный  |
| Защитная крышка            | Без  |
| Рабочая температура        | -20...50 °C  |

### Дополнительные характеристики

|   |   |
|---|---|
| Пределы входного напряжения                 | 360...440 V<br>207...253 V  |
| Пределы частоты сети                        | 47...63 Гц  |
| Допуск входного напряжения                  | +/- 15 V  |
| КПД   | 96 %  |
| Рассеиваемая мощность, Вт                   | 66.7 Вт   |
| Длительное перенапряжение на выходе         | 2 % (холостой ход, тепловой режим)  |
| Падение напряжения при номинальной нагрузке | 0.1 %   |
| Потери в режиме холостого хода              | 23.7 Вт   |
| Напряжение короткого замыкания              | 0.0245  |
| Тип защиты выхода                           | От короткого замыкания, технология защиты: внешн.<br>От повышенного напряжения, технология защиты: внешн.<br>От перегрузки, технология защиты: внешн.   |
| Тип клемм                                   | Винтовые зажимы для входное соединение, емкость соединения: 5 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11<br>Винтовые зажимы для заземление входа, емкость соединения: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11<br>Винтовые зажимы для выходное соединение, емкость соединения: 2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11 |
| С маркировкой                               | CE  |
| Монтаж                                      | 4 винтами, винт(ы) Ø = 7 мм - вертикальная панель, рабочее положение: горизонт.<br>4 винтами, винт(ы) Ø = 7 мм - горизонт. панель - снижение номин. характеристик до 90 %<br>4 винтами, винт(ы) Ø = 7 мм - вертикальная панель, рабочее положение: вертикальный                 |
| Рабочая высота                              | 3000 м  |
| Класс электрической изоляции                | Класс F   |
| Масса продукта                              | 19.4 кг   |
| Код совместимости                           | ABL6T   |

## Условия эксплуатации

|  |   |
|--|---|
| Сертификация                                 | UR<br>EAC   |
| Стандарты                                    | UL 506  |
| Степень защиты IP                            | IP20  |
| Характеристики окружающей среды              | Безопасность в соответствии с EN 61558-1<br>ЭМС в соответствии с EN 62041<br>Безопасность в соответствии с EN 61558-2-6 |
| Защитное исполнение                          | TC  |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...80 °C   |
| Категория перенапряжения                     | Класс I в соответствии с VDE 0106-1   |
| Электрическая прочность изоляции             | 2000 В между обмоткой и землей<br>4000 В между первичной и вторичной  |

## Гарантия на оборудование

|        |  |
|--------|--|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |
|--------|--|